



C O N S T R U T O R A  
VIPON



# PROPOSTA DE PREÇOS

RUA AMANCIO CORDEIRO JUNIOR, 361, PLANALTO NELANDIA - TAUÁ/CE, CEP: 63.660-000, Fone: (88) 9.9926-5227,  
E-mail: EVPSERVICOSECONSTRUCOES@OUTLOOK.COM - CNPJ: 34.631.462/0001-29.



# CARTA PROPOSTA

Tauá, 25/04/2022

**TOMADA DE PREÇO Nº: 006/2022.04**

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
DO GOVERNO MUNICIPAL DE URUBURETAMA.

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM CANTO ESCURO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA.**

Prezados(as) Senhores(as)

A **CONSTRUTORA VIPON EIRELI**, inscrita no CNPJ nº **34.631.462/0001-29**, Apresenta a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇO Nº: 006/2022.04**. Pelo **VALOR GLOBAL de R\$ 2.481.784,68 (dois milhões, quatrocentos e oitenta e um mil, setecentos e oitenta e quatro reais e sessenta e oito centavos)**.

Informamos que o prazo de execução dos serviços é de **06 (seis) meses**, de acordo com o edital, contados a partir da emissão da primeira ordem de serviço;

O prazo de vigência do contrato será de acordo com o instrumento convocatório a contar da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal nº8.666/93, alterada e consolidada, sendo o prazo de execução é de acordo com cronograma do projeto básico.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. José Vitor Beserra Pontes, Carteira de identidade nº 20074357829, expedida em 10/06/2014, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 076.418.983-27 como representante legal dessa empresa.

Declaro que assumo inteira responsabilidade pela a execução dos serviços, objeto do edital.

RUA AMANCIO CORDEIRO JUNIOR, 361, PLANALTO NELANDIA - TAUÁ/CE, CEP: 63.660-000, Fone: (88) 9.9926-5227,  
E-mail: EVPSERVICOSECONSTRUCOES@OUTLOOK.COM - CNPJ: 34.631.462/0001-29.



# CARTA PROPOSTA

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (SESSENTA) dias**, a contar da data de abertura da licitação.

Prazo de garantia das obras será de 05 (cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.

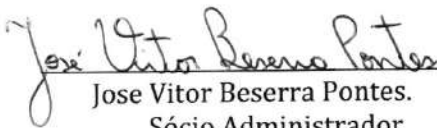
Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e anexos.

Declaramos que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como:

- Impostos, taxas, fretes e outros;
- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados á Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Finalizando, declaramos em complementação a proposta de preços que temos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 ( dez ) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.


Tauá-CE, 25 de abril de 2022

  
Jose Vitor Beserra Pontes.

Sócio Administrador  
CPF: 076.418.983-27



Ricardo Cesar Bezerra Teles  
Engenheiro Civil  
CPF: 222.115.943-87  
Crea: 9541/D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM CANTO ESCURO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA.	DATA : 19/04/2022		BDI : 26,85%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM CANTO ESCURO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NO URUBURETAMA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%
					05/2021


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>91.231,00</b>
1.1	COMP-07961872	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	912,31	91.231,00
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>2.282,04</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	190,17	2.282,04
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>1.732.807,35</b>
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	14.140,00	2,68	37.895,20
3.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	2.121,00	133,28	282.686,88
3.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	11.875,00	46,02	546.487,50
3.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	11.880,00	64,21	762.814,80
3.5	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	207,90	495,06	102.922,97
<b>4</b>	<b>PASSEIO</b>						<b>590.699,94</b>
4.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	534,60	112,38	60.078,35
4.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	267,30	133,28	35.625,74
4.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	5.346,00	47,62	254.576,52
4.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1.485,00	141,75	210.498,75
4.5	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	186,00	75,25	13.996,50
4.6	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	248,00	64,21	15.924,08
<b>5</b>	<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA E SINALIZAÇÃO</b>						<b>64.764,35</b>
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	14.140,00	1,46	20.644,40
5.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	46,67	945,36	44.119,95
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>525.336,47</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>1.956.448,21</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>2.481.784,68</b>	

**Dois Milhões Quatrocentos e Oitenta e Um Mil Setecentos e Oitenta e Quatro reais e Sessenta e Oito centavos**



  
 CONSTRUTORA VIPON EIRELI  
 CNPJ: 34.630.862/0001-29  
 JOSÉ VITOR PONTES  
 SOCIO - ADMINISTRADOR

  
 RICARDO C. B. TELES  
 CREA Nº 9541D  
 CPF: 222.115.943-87  
 ENGENHEIRO CIVIL

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM CANTO ESCURO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA.	DATA : 19/04/2022		BDI : 26,85%															
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM CANTO ESCURO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NO URUBURETAMA-CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE																			



### 1.1. COMP-07961872 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,00470000	5.810,23	27,31
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,04800000	14.369,32	689,73
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,07200000	30,04	2,16
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>719,20</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>719,20</b>

### 2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3900	30,7800
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>30,7800</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2300	35,9346
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7400	24,7400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4800	56,1600
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3800	2,3070
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>119,1416</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>149,92</b>

### 3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)


EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,1900	0,0544
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,9200	0,6317
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,5300	0,1357
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	177,7800	0,0638
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,3300	0,0936
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	169,2900	0,1476
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6800	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0400	0,0088
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8100	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	216,1900	0,5543
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,0700	0,0104
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,4800	0,2103
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>1,9116</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,3900	0,1973
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,1973</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>2,11</b>

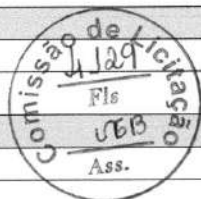
### 3.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM CANTO ESCURO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA.	<b>DATA :</b> 19/04/2022		<b>BDI :</b> 28,85%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM CANTO ESCURO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NO URUBURETAMA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,3900	20,0070
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,0070</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	73,9700	85,0655
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>85,0655</b>
<b>VALOR:</b>						<b>105,07</b>



### 3.3. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,8400	1,1920
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,1000	0,8310
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,0230</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	6,1680
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,3900	9,2340
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,4020</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2700	9,0405
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,4000	9,8100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,8505</b>
<b>VALOR:</b>						<b>36,28</b>


### 3.4. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	6,1680
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3900	6,1560
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,3240</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,6800	0,2150
C3324	ARGAMASSA DE GIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	363,7600	0,2546
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4500	1,1125
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	35,9000	35,9000
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,7800	0,8156
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>38,2977</b>
<b>VALOR:</b>						<b>50,62</b>

### 3.5. C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0900	15,7723

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM CANTO ESCURO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA.	DATA: 19/04/2022		BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM CANTO ESCURO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NO URUBURETAMA-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE				

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3900	92,3400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>92,3400</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	66,8300	59,2916
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5500	161,7000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,1600	61,1618
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>282,1534</b>
<b>VALOR:</b>						<b>390,27</b>

#### 4.1. C0328 - ATERRAMENTO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)


EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,5000	4,6725
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,7400	1,4609
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>6,1334</b>
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,3900	16,1595
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,1595</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,2700	66,2970
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>66,2970</b>
<b>VALOR:</b>						<b>88,59</b>

#### 2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,3900	20,0070
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,0070</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	73,9700	85,0655
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>85,0655</b>
<b>VALOR:</b>						<b>105,07</b>

#### 4.3. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,0900	0,7952
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,7952</b>
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,5600	8,2240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3900	16,9290

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM CANTO ESCURO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA.	DATA:	19/04/2022	BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM CANTO ESCURO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NO URUBURETAMA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA:	25,1539
--------------------	---------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,8300	2,2188
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,4300	3,3189
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
TOTAL MATERIAL:						11,5877
VALOR:						37,54

#### 4.4. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,5600	32,8960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,3900	19,2375
TOTAL MAO DE OBRA:						52,1335

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,8300	1,2163
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0900	2,9757
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5500	1,5400
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,9900	53,8890
TOTAL MATERIAL:						59,6210
VALOR:						111,75

#### 4.5. C4917 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,12110000	27,1800	3,2915
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00550000	41,7400	0,2296
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,5211

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25310000	20,5600	5,2037
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25310000	15,3900	3,8952
TOTAL MAO DE OBRA:						9,0989


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,8300	3,7959
I9104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	42,2600	42,3868
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00870000	59,8600	0,5208
TOTAL MATERIAL:						46,7035
VALOR:						59,32

#### 4.6. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	6,1680

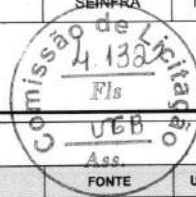


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM CANTO ESCURO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA.	<b>DATA:</b> 19/04/2022	<b>BDI:</b> 26,85%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM CANTO ESCURO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA.	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LOCAL:</b>	TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NO URUBURETAMA-CE		<b>HORA</b> 83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE		<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>	<b>REF.</b> 05/2021
				<b>0,00%</b> <b>0,00%</b>

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3900	6,1560
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,3240</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,6800	0,2150
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	363,7600	0,2546
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4500	1,1125
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	35,9000	35,9000
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,7800	0,8156
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>38,2977</b>
<b>VALOR:</b>						<b>50,62</b>



### 5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)


MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3900	1,1543
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,1543</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,15</b>

### 5.2. C3356 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,4200	39,0780
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,6200	12,6620
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>51,7400</b>	
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5600	2,0560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,3900	15,3900
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,4460</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4800	1,9200
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,8200	3,2800
I2695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	523,3800	523,3800
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	17,1600	102,9600
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	8,1400	32,5600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>664,1000</b>	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	332,5700	11,9725
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>11,9725</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>745,26</b>	

CONSTRUTORA VIPON EIRELI  
 CNPJ: 34.633.402/0001-29  
 JOSÉ VILSON PONTES  
 SOCIO - ADMINISTRADOR

RICARDO B. TELES  
 CREA 155410  
 CPF: 22.115.943-87  
 ENGENHEIRO CIVIL


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM CANTO ESCURO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA.	DATA : 19/04/2022		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM CANTO ESCURO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NO URUBURETAMA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
				0,00%	0,00%		

COMP-07961872 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00470000	5.810,23	27,31
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,04800000	14.369,32	689,73
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,07200000	30,04	2,16
TOTAL MAO DE OBRA:						719,20
VALOR:						719,20



CONSTRUIDORA VIPON EIRELI  
 CNPJ: 34.631.112/0001-29  
 JOSÉ VITOR PONTES  
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

RICARDO B. TELES  
 CPF: 02.115.043-87  
 ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM CANTO ESCURO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA.	DATA: 19/04/2022	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM CANTO ESCURO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA.	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NO URUBURETAMA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE				



#### 12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,6400
TOTAL MAO DE OBRA:					22,6400
VALOR:					22,64

#### 10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,6400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9900
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9900
TOTAL MATERIAL:					48,1946
VALOR:					48,19

#### 12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,0500
TOTAL MATERIAL:					74,5200
VALOR:					74,52

#### 10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	74,5200
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,6400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9900
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9900
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,9900
TOTAL MATERIAL:					157,9178
VALOR:					157,92

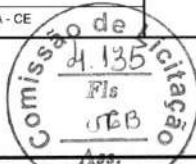
#### 12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500
TOTAL MAO DE OBRA:					25,0500
VALOR:					25,05

#### 10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9900
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM CANTO ESCURO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA.	DATA : 19/04/2022	BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM CANTO ESCURO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NO URUBURETAMA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MATERIAL:	61,5349
VALOR:	61,53

#### I2767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	4,0500	78,9750
TOTAL MATERIAL:					78,9750	
VALOR:					78,98	

#### I0721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	78,9800	78,9800
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9900	33,5407
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9900	2,9442
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,9900	37,2675
TOTAL MATERIAL:					177,7824	
VALOR:					177,78	

#### I2766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
TOTAL MAO DE OBRA:					25,0500	
VALOR:					25,05	

#### I0610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,9900	27,6098
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,9900	2,6659
TOTAL MATERIAL:					55,3257	
VALOR:					55,33	

#### I2765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

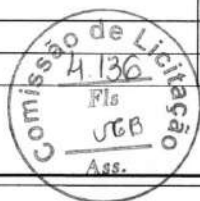
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	4,0500	77,1525
TOTAL MATERIAL:					77,1525	
VALOR:					77,15	

#### I0723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM CANTO ESCURO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA.	DATA : 19/04/2022		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM CANTO ESCURO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NO URUBURETAMA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				0,00%	

I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	77,1500	77,1500
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,9900	27,6098
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,9900	2,6659
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	0,9900	36,8131
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>169,2888</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>169,29</b>



#### I0625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	2,4447
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,2360
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,6807</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,68</b>

#### I0739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	2,4447
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,2360
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	1,3582
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,0389</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,04</b>

#### I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,1800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>27,1800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>27,18</b>

#### I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,1800
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	44,2625
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	4,3709
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>75,8134</b>
<b>VALOR:</b>					<b>75,81</b>

#### I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	85,0500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>85,0500</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM CANTO ESCURO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA.	<b>DATA :</b> 19/04/2022		<b>BDI :</b> 26,85%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM CANTO ESCURO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NO URUBURETAMA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%   47,76%   05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%   0,00%

VALOR: 85,05

**I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	85,0500	85,0500
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,1800	27,1800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9900	44,2625
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9900	4,3709
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,9900	55,3281
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>216,1915</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>216,19</b>	



**I2844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,5500</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>18,55</b>	

**I0667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,9900	7,6896
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,9900	0,8353
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>27,0749</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>27,07</b>	


**I2843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	4,0500	60,7500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>60,7500</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>60,75</b>	

**I0780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	60,7500	60,7500
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,9900	7,6896
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,9900	0,8353
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	0,9900	8,6509
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>96,4758</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>96,48</b>	

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM CANTO ESCURO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA.	DATA : 19/04/2022	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM CANTO ESCURO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA.	SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NO URUBURETAMA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE			



#### I2769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	4,0500 2,4300
TOTAL MATERIAL:					2,4300
VALOR:					2,43

#### I2770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500 18,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					18,5500
VALOR:					18,55

#### I0724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,4300 2,4300
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500 18,5500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,9900 1,2324
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,9900 0,0718
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,9900 1,5567
TOTAL MATERIAL:					23,8409
VALOR:					23,84

#### I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	4,0500 26,7300
TOTAL MATERIAL:					26,7300
VALOR:					26,73


#### I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500 25,0500
TOTAL MAO DE OBRA:					25,0500
VALOR:					25,05

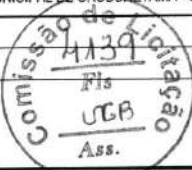
#### I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,7300 26,7300
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500 25,0500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9900 15,0007
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9900 1,3167

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM CANTO ESCURO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA.	<b>DATA:</b> 19/04/2022		<b>BDI:</b> 26,85%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM CANTO ESCURO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NO URUBURETAMA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%
				0,00%	0,00%
					05/2021

I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9900	15,0007
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	83,0981
					<b>VALOR:</b>	83,10



### I0608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					41,3674
<b>VALOR:</b>					41,37

### I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					25,0500
<b>VALOR:</b>					25,05

### I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

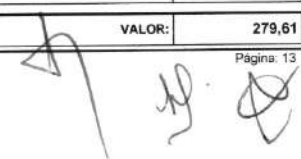
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					86,1263
<b>VALOR:</b>					86,13

### I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					109,3500
<b>VALOR:</b>					109,35

### I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	109,3500
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9900
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					279,6131
<b>VALOR:</b>					279,61





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 19/04/2022		BDI : 26,85%		
	<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM CANTO ESCURO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM CANTO ESCURO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
	<b>LOCAL:</b> TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NO URUBURETAMA-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE					



#### I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,0500</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>25,05</b>	

#### I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9900	45,1251
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9900	4,9017
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>75,0768</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>75,08</b>	

#### I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,0500	94,1625
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>94,1625</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>94,16</b>	

#### I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	94,1600	94,1600
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9900	45,1251
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9900	4,9017
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9900	67,8877
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>236,9245</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>236,92</b>	

#### C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	86,1300	0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	279,6100	3,8835
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	75,0800	0,0521
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	236,9200	3,1260
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>7,0616</b>	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,3900	0,4275
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,4275</b>	

Página: 14



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM CANTO ESCURO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA.	DATA : 19/04/2022		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM CANTO ESCURO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NO URUBURETAMA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

VALOR:	7,49
--------	------

#### I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2750	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,0500</b>
VALOR:						25,05



#### I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9900	28,3751
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9900	2,5218
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>55,9469</b>
VALOR:						55,95

#### I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,0500	67,4325
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>67,4325</b>
VALOR:						67,43

#### I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (GHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	67,4300	67,4300
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9900	28,3751
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9900	2,5218
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9900	42,5626
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>165,9395</b>
VALOR:						165,94

#### I0661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,9900	12,0665
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,9900	1,0724
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,1389</b>
VALOR:						13,14

#### I0774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (GHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

*[Handwritten signatures and marks]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM CANTO ESCURO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA.	<b>DATA :</b> 19/04/2022		<b>BDI :</b> 26,85%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM CANTO ESCURO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NO URUBURETAMA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,9900	12,0665
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,9900	1,0724
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	0,9900	7,5415
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>20,6804</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,68</b>



### I2845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2564 OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,0500</b>
<b>VALOR:</b>					<b>25,05</b>

### I0670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,9900	8,7632
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,9900	0,7692
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>34,5824</b>
<b>VALOR:</b>					<b>34,58</b>

### I0783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,9900	8,7632
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,9900	0,7692
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	0,9900	11,6842
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>46,2666</b>
<b>VALOR:</b>					<b>46,27</b>

### C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	55,9500	2,5364
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	165,9400	3,5401
I0661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,1400	0,0000
I0774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	20,6800	2,7573
I0670 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	34,5800	0,0000
I0783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06686667	46,2700	3,0847
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>11,9185</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3900	6,1560
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,1560</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM CANTO ESCURO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA.	DATA: 19/04/2022	BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM CANTO ESCURO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NO URUBURETAMA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



VALOR:	18,07
--------	-------

### C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	48,1900	3,0842
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	157,9200	0,4211
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	61,5300	2,7483
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	177,7800	3,9112
I0608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	41,3700	1,9030
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	83,1000	1,7174
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	75,8100	3,9421
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	216,1900	3,1708
TOTAL EQUIPAMENTO:					20,8981

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	15,3900	10,2600
TOTAL MAO DE OBRA:					10,2600

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570 FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,1800	11,8800
TOTAL MATERIAL:					11,8800

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	7,4900	9,6696
C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	18,0700	18,9735
TOTAL SERVICO:					28,6431

VALOR:	71,88
--------	-------

### 3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3900	153,9000
TOTAL MAO DE OBRA:					153,9000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5500	200,7500
TOTAL MATERIAL:					200,7500


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,4900	9,1078
TOTAL SERVICO:					9,1078

VALOR:	363,76
--------	--------

### C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,5600	4,1120
TOTAL MAO DE OBRA:					4,1120

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM CANTO ESCURO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA.	<b>DATA:</b> 19/04/2022		<b>BDI:</b> 26,85%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM CANTO ESCURO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA.	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NO URUBURETAMA-CE		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1400	0,3420
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,3420</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,45</b>



### I2815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,3900	15,3900
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,3900</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,39</b>

### I0639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,3900	15,3900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,9900	2,3783
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,9900	0,2297
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>17,9980</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,00</b>

### I0753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,3900	15,3900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,9900	2,3783
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,9900	0,2297
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	0,9900	1,3213
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>19,3193</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,32</b>


### I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,5500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,55</b>

### I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9900	1,9267
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9900	0,0961
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>20,5728</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,57</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM CANTO ESCURO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA.	<b>DATA:</b> 19/04/2022		<b>BDI:</b> 26,85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM CANTO ESCURO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NO URUBURETAMA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE			<b>MES</b>	<b>REF.</b>
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



### I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,0500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,5563</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,56</b>

### I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,5600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9900
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>26,1469</b>
<b>VALOR:</b>					<b>26,15</b>

### I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,0500</b>
<b>VALOR:</b>					<b>25,05</b>

### I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>181,9909</b>
<b>VALOR:</b>					<b>181,99</b>

### I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

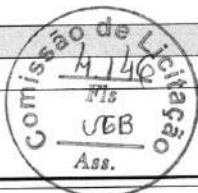
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9900
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>374,3597</b>
<b>VALOR:</b>					<b>374,36</b>

### I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM CANTO ESCURO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA.	<b>DATA:</b> 19/04/2022		<b>BDI:</b> 26,85%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM CANTO ESCURO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NO URUBURETAMA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				<b>MES</b>	<b>REF.</b>
				47,76%	05/2021

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>18,5500</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>18,55</b>



### 10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9900	6,1630
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9900	0,5478
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>25,2608</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>25,26</b>

### 12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0500	109,3500
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>109,3500</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>109,35</b>

### 10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	109,3500	109,3500
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9900	6,1630
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9900	0,5478
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9900	5,3927
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>140,0035</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>140,00</b>

### 12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>18,5500</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>18,55</b>

### 10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9900	12,1642
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9900	1,0677
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>31,7819</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>31,78</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM CANTO ESCURO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA.	DATA : 19/04/2022		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM CANTO ESCURO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NO URUBURETAMA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,90%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE				

#### I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,0500	57,1050
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>57,1050</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>57,11</b>	



#### I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	57,1100	57,1100
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9900	12,1642
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9900	1,0677
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9900	13,5158
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>102,4077</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>102,41</b>	

#### I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,5500</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>18,55</b>	

#### I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9900	1,7112
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9900	0,0751
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>20,3363</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>20,34</b>	

#### I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9900	1,7112
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9900	0,0751
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9900	0,9507
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>21,2870</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>21,29</b>	

#### C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

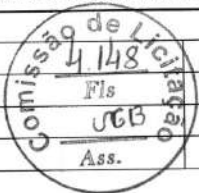
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM CANTO ESCURO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA.	<b>DATA:</b> 19/04/2022		<b>BDI:</b> 26,85%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM CANTO ESCURO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NO URUBURETAMA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,7800	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	102,4100	6,0241
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,3400	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,2900	3,7571
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>9,7812</b>



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,6100	1,2712
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,3900	9,0529
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,3241</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,1900	6,4356
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,7800	1,2890
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,0100	8,1054
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,7400	0,0517
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,1800	0,4308
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	606,8700	0,3034
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,6159</b>
<b>VALOR:</b>						<b>36,72</b>

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	55,9500	0,8859
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	165,9400	4,2668
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	181,9900	0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	374,3600	15,5983
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,2600	0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	140,0000	5,8333
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>26,6043</b>


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,3900	3,2062
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,2062</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26,317,1700	10,5269
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,5269</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,7200	40,3920
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>40,3920</b>
<b>VALOR:</b>						<b>80,73</b>

C3269 - CONCRETO P/IBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,5700	0,0000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM CANTO ESCURO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA.	<b>DATA :</b> 19/04/2022		<b>BDI :</b> 26,85%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM CANTO ESCURO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NO URUBURETAMA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				<b>MES</b>	<b>REF.</b>
				47,76%	05/2021
				0,00%	

10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,1500	26,1500
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>26,1500</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3900	92,3400
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>92,3400</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5500	155,1000
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>155,1000</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	7,4900	6,7193
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,7300	67,4903
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>74,2096</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>347,80</b>

### C3251 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,0000	0,0000
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	19,3200	1,9320
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>1,9320</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5600	2,0560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,3900	15,3900
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>17,4460</b>


SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	347,8000	16,5205
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>16,5205</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>35,90</b>

### C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	15,3900	40,7835
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>40,7835</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>40,78</b>

### 12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>18,5500</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>18,55</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM CANTO ESCURO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA.	DATA:	19/04/2022	BDI:	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM CANTO ESCURO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NO URUBURETAMA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)							
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9900	2,2427	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9900	0,1119	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9900	1,1804	
TOTAL MATERIAL:						22,0850	
VALOR:						22,09	


I2743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0500	55,0800
TOTAL MATERIAL:						55,0800
VALOR:						55,08

I2744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,6400	22,6400
TOTAL MAO DE OBRA:						22,6400
VALOR:						22,64

I0706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	55,0800	55,0800
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,6400	22,6400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	0,9900	21,5471
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	0,9900	1,9150
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	0,9900	32,3206
TOTAL MATERIAL:						133,5027
VALOR:						133,50

I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	4,0500	4,2525
TOTAL MATERIAL:						4,2525
VALOR:						4,25

I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM CANTO ESCURO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA.	DATA:	19/04/2022	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM CANTO ESCURO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA.	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NO URUBURETAMA-CE	HORA	83,85%	MES	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE	REF.	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



VALOR: 18,55

**I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,2500	4,2500
I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9900	8,1586
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9900	0,4749
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,9900	10,3056
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>41,7391</b>
<b>VALOR:</b>					<b>41,74</b>

**I0612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9900	8,1586
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9900	0,4749
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>27,1835</b>
<b>VALOR:</b>					<b>27,18</b>

**I2720 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,6400	22,6400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>22,6400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>22,64</b>

**I0581 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)**


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,6400	22,6400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	0,9900	18,7440
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	0,9900	2,0360
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>43,4200</b>
<b>VALOR:</b>					<b>43,42</b>

**I2729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0500	55,0800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>55,0800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>55,08</b>

**I0703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM CANTO ESCURO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA.	DATA : 19/04/2022		BDI : 26.85%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM CANTO ESCURO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA MES REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NO URUBURETAMA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE	COMISSÃO de LICITAÇÃO 4.152 Fls UEB		

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	55,0800	55,0800
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,6400	22,6400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	0,9900	18,7440
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	0,9900	2,0360
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	28,40000000	0,9900	28,1160
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>126,6160</b>
<b>VALOR:</b>						<b>126,62</b>

### C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,5700	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,1500	26,1500
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>26,1500</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3900	92,3400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>92,3400</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5500	139,7000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>139,7000</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,4900	6,8886
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,7300	67,4903
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>74,3789</b>
<b>VALOR:</b>						<b>332,57</b>

CONSTRUTORA VIPON EIRELI  
 CNPJ: 31.631.962/0001-29  
 JOSE VITOR R. PONTES  
 SOCIO - ADMINISTRADOR

RICARDO C. B. TELES  
 OAB Nº 9541D  
 CPF: 222.449.943-87  
 ENGENHEIRO CIVIL

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM CANTO ESCURO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA.	<b>DATA:</b>	19/04/2022
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM CANTO ESCURO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA.	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
<b>LOCAL:</b>	TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NO URUBURETAMA-CE	<b>FORTE:</b>	SEINFRA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE	<b>BDI:</b>	26,85%
		<b>HORA:</b>	63,85%
		<b>MES:</b>	47,76%
		<b>DATA REF.:</b>	05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	91.231,00	16,70 % 15.235,58	16,70 % 15.235,58	16,70 % 15.235,58	16,70 % 15.235,58	16,70 % 15.235,58	16,50 % 15.053,10	100,00 % 91.231,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.282,04	25,00 % 570,51	25,00 % 570,51	25,00 % 570,51	25,00 % 570,51			100,00 % 2.282,04
3	PAVIMENTAÇÃO	1.732.807,35	20,00 % 346.561,47	20,00 % 346.561,47	15,00 % 259.921,10	15,00 % 259.921,10	15,00 % 259.921,10	15,00 % 259.921,11	100,00 % 1.732.807,35
4	PASSEIO	590.699,94		20,00 % 118.139,99	20,00 % 147.674,99	25,00 % 147.674,99	25,00 % 147.674,99	15,00 % 88.604,98	100,00 % 590.699,94
5	LIMPEZA FINAL DA OBRA E SINALIZAÇÃO	64.764,35		20,00 % 12.952,87	16,191,09	16,191,09	9,714,65	9,714,65	100,00 % 64.764,35
		2.481.784,68	362.367,56	493.460,42	439.593,27	439.593,27	373.476,32	373.293,84	2.481.784,68
			362.367,56	855.827,98	1.295.421,25	1.735.014,52	2.108.490,84	2.481.784,68	



  
 RICARDO B. TELES  
 CNPJ: 08.95410  
 CPF: 23.111.943-87  
 ENGENHEIRO CIVIL

  
 CONSTRUTORA VÍPON EIRELI  
 CNPJ: 34.631.162/0001-29  
 JOSÉ VITOR M. PONTES  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

## COMPOSIÇÃO DO BDI



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM CANTO ESCURO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA.

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM CANTO ESCURO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA.

**LOCAL:** TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NO URUBURETAMA-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE

DATA : 19/04/2022      BDI : 26,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>5,32</b>
<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>11,15</b>




**BDI = 26,85%**

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/((1-I)-1)$$

CONSTRUTORA VÍPON EIRELI  
 CNPJ: 34.737.462/0001-29  
 JOSÉ VÍTOR B. PONTES  
 SÓCIO - ADMINISTRADOR

RICARDO C. B. TELES  
 CNPJ: 09.95410  
 CPF: 227.79.943-87  
 ENGENHEIRO CIVIL

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM CANTO ESCURO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA.	<b>DATA:</b> 19/04/2022	<b>BDI:</b> 26,85%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM CANTO ESCURO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA.	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>HORA</b> 83,85% 0,00%	<b>MES</b> 47,76% 0,00%
<b>LOCAL:</b> TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NO URUBURETAMA-CE	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE				

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

**Horista = 83,85%**  
**Mensalista = 47,76%**

**A + B + C + D**

  
 CONSTRUTORA VIPON EIRELI  
 CNPJ: 34.631.762/0001-29  
 JOSÉ VITOR P. PONTES  
 SOCIO - ADMINISTRADOR

  
 RICHARDO B. TELES  
 CPF: 22.715.943-87  
 ENGENHEIRO CIVIL

